

PERANCANGAN DAN PENGEMBANGAN PROXY SERVER (SQUID) MENGUNAKAN DISTRO LINUX DEBIAN DI LEMBAGA PENDIDIKAN ALFABANK

BAMBANG SULISTIYO

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : linkproductionsmg@gmail.com

ABSTRAK

Internet bagi sebagian orang atau instansi tertentu, sekarang ini sudah menjadi suatu kebutuhan pokok yang tidak dapat dipisahkan dari pekerjaan sehari-hari. Hal ini bisa kita lihat dari semakin banyaknya layanan yang diberikan melalui fasilitas On Line. Penyedia jasa Internet Service Provider (ISP) juga tidak sedikit yang menawarkan berbagai paket layanan. Untuk pengguna internet mobile tersedia layanan GPRS, 3G dan juga GPS, banyak penyedia layanan internet menjanjikan berbagai fasilitas mulai dari harga murah, bandwidth besar, hosting gratis, kenyamanan dan lain-lain. Berdasarkan permasalahan yang ada di Lab. Komputer Lembaga Pendidikan Alfabank, maka penulis merancang program yang nantinya dapat menyelesaikan persoalan tersebut. Dengan memanfaatkan fasilitas yang sudah ada yaitu memiliki satu koneksi internet dari ISP dalam hal ini Speedy paket Unlimited Home, yang idealnya paket ini maksimal digunakan untuk 3-5 komputer. Akan dibuat sebuah program proxy server dengan Squid ditambah dengan router untuk manajemen bandwidthnya. Dengan tujuan agar koneksi internet yang sekarang ini dapat digunakan oleh semua komputer yang ada atau sebanyak 20 client serta ditambah komputer semua guru dan karyawan di Lembaga Pendidikan Alfabank.

Kata Kunci : squid,jaringan,proxy server,filter,bandwidth

DESIGN AND DEVELOPMENT OF PROXY SERVER (SQUID) DEBIAN LINUX DISTRO USE IN EDUCATIONAL INSTITUTIONS ALFABANK

BAMBANG SULISTIYO

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : linkproductionsmg@gmail.com

ABSTRACT

Internet for particular person or agency, now has become a basic need that can not be separated from everyday work. It can be seen from the increasing number of services provided through On Line facility. Service providers Internet Service Provider (ISP) is also not a few that offer a variety of service packages. For users of mobile internet services available GPRS, 3G and GPS, many Internet service providers promise a variety of facilities ranging from cheap, large bandwidth, free hosting, and comfort others. According to the existing problems in the Lab. Computer Institute education Alfabank, the authors designed a program that will be able to resolve the issue. By utilizing the existing facilities, with an internet connection from the ISP in this Speedy Home Unlimited package, which ideally is the maximum packet used for 3-5 computers. Will made a program with Squid proxy server plus router for bandwidth management. With the goal of keeping the Internet connection can now be used by all computers on the client as well or as much as 20 computers plus all the teachers and staff at Computer Institute education Alfabank.

Keyword : squid,jaringan,proxy server,filter,bandwidth